



Standardni ožičeni daljinski upravljač CZ-RTC3 s Econavi kontrolom senzora

Do 28%
uštete energije
(hlađenje)

ECONAVI



Senzor Econavi CZ-CE1SC1

POVEĆAVA
UČINKOVITOST
ZA 28%
POVEĆAVA
UDOBNOST

Senzor Econavi

Sasvim novi senzor Econavi otkriva prisutnost ljudi u prostoriji i tiho prilagođava PACi ili VRF klimatizacijski uređaj kako bi poboljšao udobnost i maksimizirao štednju energije.

- Otkriva aktivnost ljudi i podešava temperaturu za 2 stupnja (više ili niže) kako bi poboljšao udobnost i učinkovitost
- Ako tijekom zadanog vremenskog razdoblja nije otkrivena nikakva aktivnost, Econavi će zaustaviti jedinicu ili promijeniti temperaturu na prethodno postavljenu vrijednost
- Econavi uređaj ugrađen je neovisno od unutarnje jedinice i smješten je na mjestu najboljem za otkrivanje

Primjene

Štednja energije za urede: ako je klimatizacijski uređaj ostao uključen nakon što zadnji zaposlenik napusti ured, Econavi automatski reagira i smanjuje rad ili zaustavlja sustav.

Veća udobnost u hotelskim sobama: nakon što se u sobi otkrije prisutnost ljudi, temperatura se automatski podešava za postizanje najveće udobnosti.

Funkcija Econavi

- Analizira aktivnost u prostoriji: aktivnosti ljudi i toplinu njihovog tijela
- Mijenja kapacitet kako bi se u stvarnom vremenu prilagodio potrebama u prostoriji

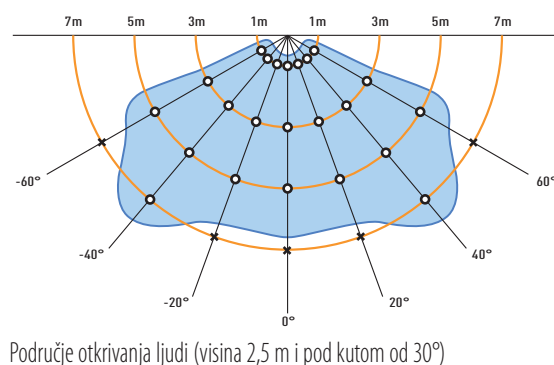
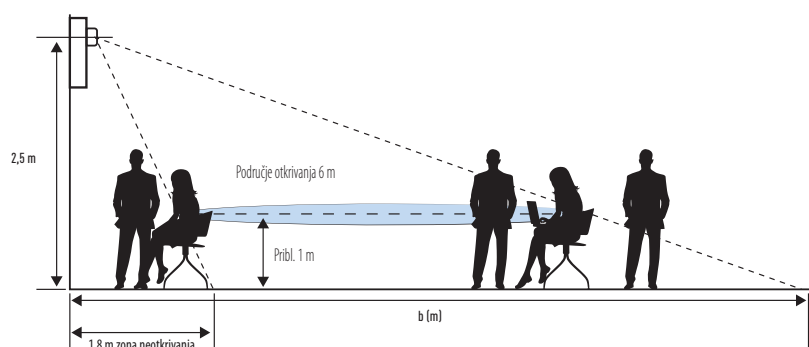
Ključne prednosti

- Kompatibilno s kasetnom jedinicom, jedinicom za zidnu, stropnu i skrivenu ugradnju • Senzor • Poboljšava učinkovitost • Veća udobnost • Moguće je ugraditi na mjesto koje je u prostoriji najpogodnije za otkrivanje aktivnosti.

Otkrivanje aktivnosti i prisutnosti ljudi

Otkrivanje aktivnosti		Otkrivanje prisutnosti ljudi	
VEĆA AKTIVNOST	MANJA AKTIVNOST	Nakon 20 minuta odsutnosti	Nakon 3 sata odsutnosti
Zadana temperatura hlađenja +/-0 °C	Zadana temperatura hlađenja +1 °C	Zadana temperatura hlađenja +2 °C	Termostat hlađenja ISKLUČEN
Zadana temperatura grijanja -1 °C	Zadana temperatura grijanja +/-0 °C	Zadana temperatura grijanja -2 °C	Termostat grijanja isklj.
Svake 2 min		Nakon 3 sata moguća je promjena postavke na zaustavljanje ili promjenu temperature	

Prikaz lokacije senzora



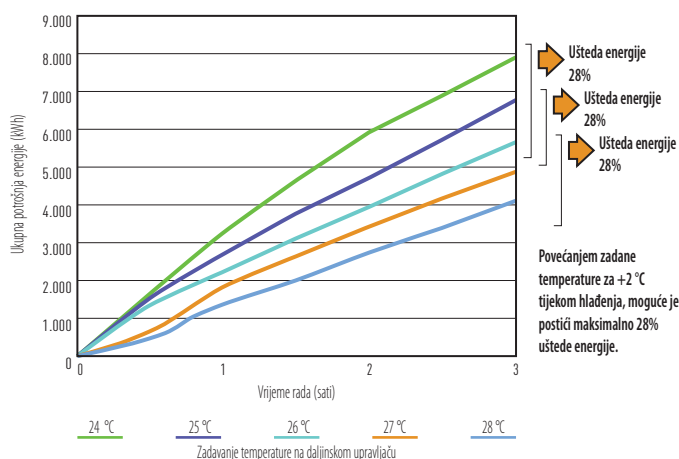
Evaluacija modela samo za PACi (ispitivanje u laboratoriju/hlađenje)

Metoda ispitivanja

Kako bi se uspostavili uvjeti za testiranje na terenu, budući da je kretanje ljudi i otvaranje i zatvaranje vrata nasumično, ne testira se u zadanim uvjetima. Za ponavljanje tipičnih uvjeta fiksirali smo promjenjive brojeve (vidi dolje) i testirali na koji način ECONAVI-jeva funkcija regulacije temperature doprinosi razini energetske učinkovitosti.

Za svaku postavku temperature, ispitivali smo i usporedili potrošnju energije u tri intervala od po jednog sata.

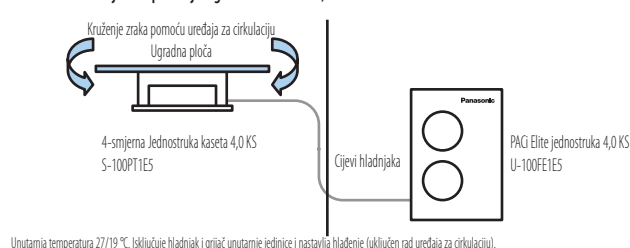
Ukupna potrošnja energije u hlađenju



Ispitni uvjeti

- Ispitno mjesto: Nova ispitna prostorija 6,0 KS / 29m²
- Postavka ispitnog uzorka daljinskog upravljača: Zadavanje temperature: Hlađenje 24 ~28 °C / brzina ventilatora: Hi
- Mjerena ukupna potrošnja energije svakih 30 minuta i usporedba (uključujući razdoblje s isključenim termostatom)
- Sobne temperature / 19 °C, vanjska temperatura 35/24 °C (nazivni kapacitet hlađenja) rashlađivanje prostorije tijekom 1 sata i održavanje stabilne sobne temperature. Nakon što sobna temperatura postane stabilna, isključuje hladnjak i grijač unutarnje jedinice, ostaje raditi samo uređaj za cirkulaciju i nastavlja rashlađivati prostoriju pomoću jedinice (rad uređaja za cirkulaciju kako bi se izbjegle varijacije temperature)

Uzorak testa na mjestu ispitivanja: zgrada 1460 NOVA 6,0 KS ISPITNA SOBA



UŠTEDA
ENERGIJE
28%